

PAOKC Van DNA tot Diagnose: Innovaties in Moleculaire Diagnostiek

Datum: Dinsdag 15 september 2026

Locatie: Beatrixgebouw Jaarbeurs Utrecht

Organisatie: Ron van Schaik, Ton Langerak, Isidor Minović, Daan van den Broek, Martijn Demmers, Stijn Aper

De moleculaire diagnostiek ontwikkelt zich in hoog tempo en krijgt een steeds prominenter rol in de klinische praktijk. Nieuwe technologieën maken het mogelijk om genetische informatie nauwkeuriger en sneller te analyseren, met directe impact op diagnostiek, prognostiek en behandeling. Experts bieden een actueel overzicht van technologische ontwikkelingen en hun toepassing in onder andere oncologie, metabole ziekten en farmacogenetica. Van innovatieve sequencing methoden tot praktische implementatie: de vertaalslag van techniek naar klinische waarde staat centraal. Daarnaast is er aandacht voor de soms complexe ethische vraagstukken die voortkomen uit moderne moleculaire diagnostiek en de huidige tijdgeest.



van DNA tot Diagnostiek
Innovaties in Moleculaire Diagnostiek

MOLECULAIRE DIAGNOSTIEK

- DNA SEQUENCING
- BIOMARKERS
- PRECISE
- MAATWERK
- BETERE ZORG

GENOMIC ANALYSIS

REAL-TIME SEQUENCING

ATGGTACGCTGACGCTGACCTG
ATGGTACGCTGACGCTGACCTG

VARIANT DETECTION

ATGGTACGCTGACGCTGACCTG

PAOKC
Dinsdag 15 september 2026
Beatrix gebouw Utrecht

NV KC
KENNIS
VERBINT
Kwaliteit
BEVordert

WETENSCHAP. INNOVATIE. IMPACT.
VOOR EEN GEZONDERE TOEKOMST.

Inschrijven via www.nvkc.nl

PROGRAMMA

09:15 **Opening**
Prof. Dr. Ron van Schaik - Erasmus MC

I. TECHNIEK IN PERSPECTIEF *voorzitter: Isidor Minovic*

09:30 **Moleculaire diagnostiek bij leukemie: van karyotypering naar real-time sequencing**
Dr. Lennart Kester - Prinses Maxima Centrum

09:55 **Long-Read Sequencing in de hemato-oncologische diagnostiek**
Drs. Eddy de Boer - UMCG

10:20 **Sequencing by expansion: het Guinness Book of Records**
Guido van de Worp - Roche Diagnostics

10:45 KOFFIEPAUZE

II. TOEPASSINGEN – KIEMBAAN *voorzitter: Ton Langerak*

11:15 **Lactose intolerantie – real time PCR**
Dr. Gemma Brufau - Groene Hart Ziekenhuis

11:40 **Bloedgroepbepalingen via een DNA chip/micro-array**
Dr. Barbera Veldhuisen - Sanquin

12:05 **Long read sequencing in de metabole ziekten**
Drs. Robin Wijngaard - RadboudUMC

12:30 LUNCH

13:30 **Farmacogenetica: van SNPs naar micro-arrays naar NGS**
Dr. Marieke Coenen - Erasmus MC

III. TOEPASSINGEN - SOMATISCH *voorzitter: Daan vd Broek*

13:55 **De Hartwig Medical Foundation: toepassing in de Oncologie**
Prof. Dr. Ir. Edwin Cuppen - Hartwig Medical Foundation

14:20 **Measurable Residual Disease (MRD) bij AML: ELN-DAVID richtlijn 2025**
Dr. André Mulder – UMCG

14:45 THEEPAUZE

15:15 **Droplet Digital PCR en NGS: Liquid biopsy**
Dr. Daan van den Broek - Antoni van Leeuwenhoek

15:40 **Immuunrepertoire profiling via NGS**
Prof. Dr. Ton Langerak - Erasmus MC

IV. ETHIEK *voorzitter: Ron van Schaik*

16:05 **Ethische implicaties moleculaire nevenbevindingen en recht om niet te weten**
Prof. Dr. Martina Cornel - Amsterdam UMC

16:30 **Afsluiting en borrel**